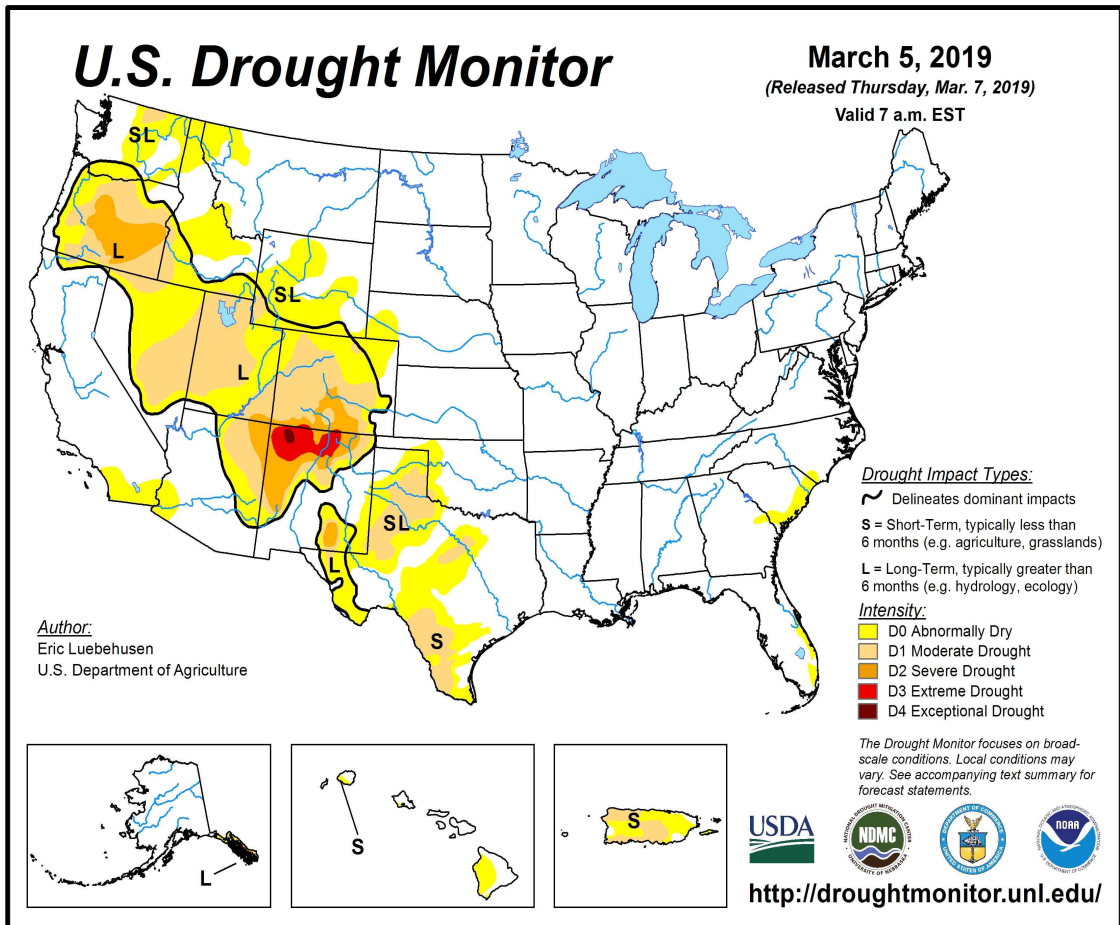


3월 12일 USDA 기후작황보고서(Volume 105, No. 50)

□ 미국 기후 현황(3/3~3/9)

수차례의 폭풍과 광범위하게 내린 강우로 캘리포니아와 남동부 내륙 지역에서는 주간 최고 강수량을 기록하였다. 로키산맥 동부는 일주일 동안 강력한 폭풍이 발달되었다. 3월 3일에는 첫번째 주요 기상재해로서 앨라배마 주의 리 (Lee) 카운티에서 23명의 사상자를 기록한 끔찍한 토네이도가 발생했고, 3월 9일에는 북부평원과 중서부 위쪽 일부에 바람을 동반한 눈이 덮여서 가축들을 압박했다. 하지만 플로리다 남부, 중부와 남부 고원 (High Plains), 남서부 낮은 지대를 포함한 여러 지역은 심한 강우가 우회했다. 남부 고원 전역은 건조가 계속되면서 몇몇 방목지, 초지, 겨울밀 지역에 스트레스 조건이 지속되었다. 반면, 북부 평원과 북서부 전역의 겨울 곡물은 눈 덮임으로 계속 보호를 받았다. 극심하게 추운 날씨가 우세하여 북부 고원 전역은 평년 대비 주간 온도가 20-30° F 낮았고, 북부와 중앙 평원,



중서부, 북서부에 걸쳐서 평년 대비 최소 10° F 낮았다. 남부 전역은 평년보다 추웠지만 캘리포니아와 남서부는 온화한 날씨가 발달했다. 애리조나 일부와 뉴멕시코 서부는 주간 온도가 평균 5° F 이상이었다. 결빙이 3월 5-7일 남쪽으로 확장되고, 따뜻한 2월 때문에 봄 서리에 아주 취약한 개화 과수와 기타 민감한 작물들을 위협하고 있다. 그밖에 시에라 네바다에서 중부 로키산맥까지 눈이 계속 쌓이고 있어서, 남아 있는 가뭄을 완화시키고 봄과 여름에 수량이 풍부할 것이라는 전망을 유지시켜주고 있다.

□ 세계 기후 현황(3/3~3/9)

■ 유럽: 많은 햇볕으로 아주 더운 동부 재배 지역의 기상과 대조적으로 유럽 남동부에는 단비가 내렸다. 스페인과 포르투갈에서는 적당하거나 심한 소나기(10-50 mm, 해안가는 국지적으로 더 높음)로 성장 중인 밀과 보리에 아주 필요한 수분을 공급해주었다. 하지만, 토양 수분을 완전히 채우고 월말 (남부는 보드 일찍)에 수정(受精)이 시작되는 겨울 곡물의 생산량 전망을 올리려면 비가 더 필요하다. 영국과 프랑스에서부터 동쪽으로 북유럽에 걸쳐서 10-75 mm의 강우가 보고되기도 하여 겨울밀, 보리, 유채에 필요한 수분 공급을 개선해주고 있다. 이보다 북쪽의 작물 재배지역에서는 폴란드에서 발칸반도까지 평년보다 최대 한달 일찍 이상 고온(평년 대비 8° C까지)이 발생하여 겨울 작물들을 휴면에서 깨웠다. 중남부 유럽 많은 곳에서는 단기 건조(30일 강수량이 평년 대비 50% 이하)가 많이 발생한 반면, 다뉴브강 계곡, 헝가리, 북이탈리아, 남이베리아반도에서는 장기 가뭄이 우려되고 있다.

■ 구소련(서부): 자료 없음.

■ 동아시아: 자료 없음.

■ 호주: 남퀸슬랜드와 북뉴사우스웨일스에서 국지성 소나기(5-25 mm)가 발달하여 일부 지역에 표토 수분을 늘리고 있다. 이 비는 재배 기간 중 가뭄에 민감한 여름 작물에 도움이 되기에는 너무 늦게 왔고, 지역적으로 심각한 가뭄을 경감시킬만큼 광범위하지도 못했다. 사실 건조한 기후가 계속해서 많은 지역을 덮고 있어서 여름 작물의 건조와 수확을 촉진하고 있다. 건조한 날씨가 여름 작물 성숙에 도움이 되기는 했지만, 현재의 가뭄을 끝내고 토양 조건이 겨울밀 파종에 적합하려면 자주 적실 정도의 비가 필요하다. 파종기는 정상적으로는 퀸슬랜드 중부에서는 4월 중순에 시작하여 남쪽으로 갈수록 점차 늦어진다. 동호주의 주요 여름 작물 재배지에는, 잠깐 늦기는 했지만, 평년보다 따뜻한 날씨(평년 대비 2-3° C) 돌아와 만기 여름 작물 발달을 촉진하고 있다.

■ 아르헨티나: 중부와 북부 아르헨티나의 주요 여름 작물 생산 지역에서 소나기가 강하게 내려 늦철에 미숙한 작물들에게 필요한 수분을 상승시켰다. 총 강수량은, '부에노스아이레스' 북부 구역과 '라 팜파' 북쪽에서는 25 mm 이상부터 많은 지역은 50-100 mm 이상 있었다. 위 지역에 이로운 비가 내린데 반하여 남- '라 팜파' 와 남서- '부에노스아이레스' 의 농업 지대에는 철에 맞지 않는 건조한 날씨가 계속되어 2차 작물인 콩과 만파 여름 작물에 필요한 수분을 제한하고 있다. 주간 평균온도는 북아르헨티나와 대부분의 중앙아르헨티나에 걸쳐서 평년 대비 약간 높았지만 남부의 대부분의 농업 지역은 좀 더 추운



조건이었다(지역에 따라서 야간 온도가 5° C 이하). 강우에 동반하는 냉각이 일어나기 앞선 낮 시간의 고온은 북부 농장 지역에서는 높은 30° C 대에, 남부 생산 지역에서는 낮은 30° C 대에 도달하였다. 아르헨티나 정부에 따르면 3월 7일 해바라기 수확은 작년은 41%였는데 반하여 46%가 수확되었다.

■ 브라질: 광범위하게 국지성으로 내린 강한 소나기로 미성숙 발작물에게는 좋은 조건이 유지되었다. 남, 중, 북동브라질의 거의 모든 농장 지역에 걸쳐 총 강수량이 25-50 mm (지역적으로는 더 높았음) 이었다. 많은 곳이 지난주보다는 낮은 수치를 기록했지만, 수분이 지역 전체에 고르게 분포하였다; 이 비는(대부분 50 mm 이상) 최근 몇 주 동안 건조 포켓(pockets)이 우세했던 북동부 내륙 지방에서 특히 환영을 받았다(특히 바히아 서부). 평균 주간 온도는 평년보다 약간 높아서 대부분 낮은 또는 중간 30° C 대에 도달하였다. 마토 그로소 (Mato Grosso) 정부에 따르면, 3월 8일 현재 콩은 작년의 83% 대비 95% 수확되었다; 옥수수 파종은 거의 99% 완료되었다.